

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

E. Politécnica Superior de Ávila

Curso 2022-2023

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e
Investigador que imparte docencia en la titulación.
Curso 2022-2023**

(Más información en el enlace <https://produccioncientifica.usal.es/>)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JULIO 2024

Apellidos y nombre: Arias Pérez, Benjamín
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TRABAJO FIN DE GRADO
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - LÁSER Y RADAR
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - PROYECTO FIN DE GRADO
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA TECNOLOGÍA DE MINAS Y ENERGÍA - PROYECTO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES GEOESPACIALES
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - PROYECTO FIN DE GRADO
GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - TRABAJO FIN DE GRADO
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - CÁMARAS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeloT)

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Estudio para la prevención contra incendios e inundaciones en los municipios de la provincia de Avila (Convenio Diputación Avila-USAL)

RLD-PXIV R040

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - No distingue

GESTIÓN

Cargos académicos

Subdirector de Extensión Universitaria. E.P.S. Ávila

Dirección SATÉLITES VIGILANTES DE LA TIERRA. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER LA POLITÉCNICA'

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - E. Politécnica Superior de Ávila

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - E. Politécnica Superior de

Dir. Curso Ext. APLICACIONES WEB DE MAPEADO: IDE SOLAR. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER LA POLIT

Dir. Curso Ext. APRENDIENDO EL COMPORTAMIENTO DEL AGUA. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER LA POLIT

Dir. Curso Ext. EL MODELO TIDOP. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER LA POLITÉCNICA'

Dir. Curso Ext. INICIACIÓN A LA ENERGÍA EÓLICA SIN PALAS. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER LA POL

Dir. Curso Ext. INICIACIÓN AL DISEÑO Y A LA FABRICACIÓN DIGITAL. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCER

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA S
COORDINADOR/A DE ERASMUS - GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ESCUELA POLITÉCN
SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA
VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Dirección ¿CÓMO APROVECHAMOS LA ENERGÍA DEL SOL PARA LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD? PROGRAMA DE TAL

Dirección CONOCE LA INGENIERÍA DETRÁS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES. PROGRAMA DE TALLERES 'VEN A CONOCE

Dirección MOVILIDAD DEL FUTURO. VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y VEHÍCULOS DE HIDRÓGENO. PROGRAMA DE TALLERES

Apellidos y nombre: Chaves Tolosa, Manuela
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS (OP14)
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA III
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Fernández Hernández, Jesús
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Asociado

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - AMPLIACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - OPERACIONES BÁSICAS EN INGENIERÍA DE PROCESOS
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS DE SENSORES HÍBRIDOS

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ENERGÍAS RENOVABLES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

Apellidos y nombre:	García Gago, Jesús María
Departamento:	Construcción y Agronomía
Área de conocimiento:	Construcciones Arquitectónicas
Categoría:	Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - PROYECTOS TÉCNICOS II
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - INTRODUCCIÓN AL BIM
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - PROGRAMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA I
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GEOMÁTICA EN ARQUITECTURA
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - EXPRESIÓN GRÁFICA II
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - EQUIPOS DE OBRAS, INST.PROVISIONALES Y MEDIOS AUXILIARES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

Secretario Dpto. Construcción y Agronomía

SECRETARIO/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

Apellidos y nombre: González Aguilera, Diego
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - DRONES Y SUS APLICACIONES GEOMÁTICAS
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - TRABAJO FIN DE MÁSTER

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Sistema de refrigeración pasivo para paneles fotovoltaicos flotantes

Digital Twin Tool for Valuation Assessments of Nature-Based Solutions (NATVAL)

PROOPI 67-USAL4EXCELLENCE

Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la transición Energética Sostenible.

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y a la inspección inteligente de carreteras

Herramienta holística para el desarrollo óptimo de la cadena de valor del Hidrógeno Verde bajo diferentes escenarios geoespaciales
Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Laboratorio de Economía Circular sobre economía circular de nuevas tecnologías e impresión en 3D FORMACION

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

Proyecto CIEN "HYSTORENEW" Investigación e integración del conjunto de tecnologías involucrados en la introducción del hidrógeno renovable como vector energético estratégico (visión global desde su producción hasta su consumo final)

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la automoción: "Marquesina Inteligente

Proyecto Cien "Inspector", desarrollo software

Proyecto Cien "Inspector" desarrollo de software

Proyecto CIEN 'INROAD 4.0' Desarrollo de software

Proyecto CIEN Inroad 4.0 desarrollo de software

Proyecto CIEN Digital Twin, desarrollo de software

Proyecto CIEN READY TWIN, Desarrollo software

Proyecto CIEN 'Inroad 4.0' Desarrollo software

Proyecto CIEN 'Ready Twin' Desarrollo software

Estudio para la prevención contra incendios e inundaciones en los municipios de la provincia de Avila (Convenio Diputación Avila-USAL)

Sistema de monitorización de extintores en barcos basada en la plataforma de comunicaciones LoRaWAN

Telco Digital Twin - Investigación en tecnologías emergentes para la gestión inteligente de infraestructuras de telecomunicación basadas en gemelo digital y 5G

RLD-PXIV R040

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Mine.io "A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

XTRACT "A sustainable Ecosystem for the Innovative Resource Recovery and Complex Ore Extraction"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: ADMINISTRACIÓN, HACIENDA Y JUSTICIA EN EL ESTADO SOCIAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Coordinador

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127089OB-I00 Investigación en tecnologías emergentes para solu

Dtor. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020-67 PROOPI 67-USAL4EXCELLENCE

IP del Proyecto (N1) de Refª. TED2021-130869B-I00 Herramienta holística para el desarrollo óptimo de

IP del Proyecto (N1) de Refª. CPP2021-008863 ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) DRONES International Journal

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE CHAMELEON 'A Holistic Approach to Sustaina

IP del Proyecto (N1) de Refª. MIA.2021.M04.0008.E17 Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la trans

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-LC-GD-2020 DRYADS-TREEADS 'A Holistic Fire Management Ecosystem

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-SU-SEC-2020 LAW-GAME 'An Interactive, Collaborative Digital Gami

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA097P20 Automatización en la DETECción Temprana y monitorización de T

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Geotecnologías aplicadas a la construcción, energía e industri

Dtor. Máster Tipo 1 MU Geotecnologías cartográficas en ingeniería y arquitectura

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUIT

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-IA- CL4-2022-RESILIENC Mine.io 'A Holistic Digital Mine 4.0 Ec

Apellidos y nombre: Gonzalo Calderón, Ana Belén
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - AJUSTE DE OBSERVACIONES

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - POSICIONAMIENTO Y NAVEGACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GEODESIA ESPACIAL

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS DE POSICIONAMIENTO Y NAVEGACIÓN

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Apellidos y nombre: Lagüela López, Susana
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Prospección e Investigación Minera
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - BIG DATA GEOESPACIAL

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - REFINO DE PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y CARBOQUÍMICA
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS DE SENSORES HÍBRIDOS

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GEOMÁTICA Y SOSTENIBILIDAD
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS GEOESPACIALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Sistema de refrigeración pasivo para paneles fotovoltaicos flotantes

EC2U: European Campus of City-Universities

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la transición Energética Sostenible.

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y a la inspección inteligente de carreteras

Herramienta holística para el desarrollo óptimo de la cadena de valor del Hidrógeno Verde bajo diferentes escenarios geoespaciales

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeloT)

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Proyectos de transferencia de conocimiento en sector de la energía: "Herramienta de cálculo de coeficientes de reparto para autoconsumo colectivo"

Proyecto de Instalación de Hidrógeno Renovable en Comunidad Energética Local basada en Energía Solar Fotovoltaica, para hibridación con una potencia de 607,75 kWp situada ubicada en las parcelas 10075, 20075,

Estudio técnico: análisis de la viabilidad de la electrificación de la flota de autobuses urbanos de Ávila

Telco Digital Twin - Investigación en tecnologías emergentes para la gestión inteligente de infraestructuras de telecomunicación basadas en gemelo digital y 5G

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Mine.io "A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUIT

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-127089OB-I00 Investigación en tecnologías emergentes para solu

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-LC-GD-2020 DRYADS-TREEADS 'A Holistic Fire Management Ecosystem

IP del Proyecto (N1) de Refª. MIA.2021.M04.0008.E17 Tecnologías Inteligentes Avanzadas para la trans

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE CHAMELEON 'A Holistic Approach to Sustaina

IP del Proyecto (N1) de Refª. CPP2021-008863 ROAD EYE: Nueva herramienta adaptada a la ingeniería y

Apellidos y nombre: Martín del Rey, Ángel María
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Catedrático de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA - APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA QUÍMICA

GRADO EN ESTADÍSTICA - CÁLCULO NUMÉRICO

GRADO EN ESTADÍSTICA - PRÁCTICAS EXTERNAS I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN ESTADÍSTICA Y EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - CÁLCULO NUMÉRICO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - TEORÍA DE LA MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN MATEMÁTICA (OB1)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELIZACIÓN BASADA EN AUTÓMATAS CELULARES (OP7)

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA - MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS (OP13)

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador Principal del Grupo de Investigación: MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Lineas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

Investigador del Grupo de Investigación: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

Lineas de investigación:

- Criptografía: Clave Secreta, Clave Pública, Criptografía Cuántica - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes

Proyectos

GIRLS: Generación para la innovación, resiliencia, liderazgo y sostenibilidad. ¡Que empiece el juego!

Diseño y análisis de modelos matemáticos para simular la propagación de malware en redes de sensores inalámbricos

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011) - Director Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE CLAUSTRO: ECONÓMICO - ADMINISTRATIVA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Mathematics

VOCAL COMISIÓN DE DOCTORADO Y POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Open Physics

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN MATEMÁTICA

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - INGENIERÍA INFORMÁTICA (R.D.99/2011)

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA - FACULTAD DE CIENCIAS

Dtor. Máster Tipo 1 MU Modelización matemática

Dtor. Dpto. Matemática Aplicada

Apellidos y nombre: Martín Jiménez, José Antonio
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GESTIÓN Y APLICACIONES IDE

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - BASES DE DATOS GEOESPACIALES

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROGRAMACIÓN OPEN SOURCE EN GEOMÁTICA

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeloT)

Herramienta integrada para la gestión eficiente de infraestructuras viarias basada en el empleo de recursos geotérmicos

Laboratorio de Economía Circular sobre economía circular de nuevas tecnologías e impresion en 3D FORMACION

Generacion de visor y aplicaciones web Open Source para la gestion tecnica de la conservación de los Firmes y pavimentos de la red de Carreteras del Estado

Estudio técnico: análisis de la viabilidad de la electrificación de la flota de autobuses urbanos de Ávila

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO

Subdtr. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

Apellidos y nombre: Muñoz Nieto, Ángel Luis
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - TELEDETECCIÓN PARA MONITORIZACIÓN DE VIÑEDOS

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Investigación en tecnologías emergentes para soluciones innovadoras en la resiliencia de infraestructuras ferroviarias basadas en gemelo digital

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

RLD-PXIV R040

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: HISTORIA MEDIEVAL, MODERNA, CONTEMPORÁNEA Y DE AMÉRICA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Director Tesis

GESTIÓN

Cargos académicos

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00099/001 RLD-PXIV R040

Vocal Suplente de la Junta Rectora de la Reserva Natural del Valle de Iruelas (Ávila)

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

PRESIDENTE/A COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

Dtor. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno

VOCAL COMISIÓN DE DOCTORADO Y POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

VOCAL COMISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

Apellidos y nombre: Pérez Gómez, Sonsoles
Departamento: Matemática Aplicada
Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA EL GEOPROCESADO

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA II

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Simulación numérica y cálculo científico

Líneas de investigación:

Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión

Proyectos

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeloT)

DRYADS-TREEADS "A Holistic Fire Management Ecosystem for Prevention Detection and Restoration of Environmental Disasters"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - ESCUELA POLITÉCNICA

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DE DEPARTAMENTO MATEMÁTICA APLICADA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

Subdirector de Gestión Académica. E.P.S. Ávila

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Apellidos y nombre: Picón Cabrera, Inmaculada
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria

DOCENCIA (titulación y asignatura)

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - GESTIÓN Y APLICACIONES IDE

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

Generacion de visor y aplicaciones web Open Source para la gestion tecnica de la conservación de los Firmes y pavimentos de la red de Carreteras del Estado

RLD-PXIV R040

CHAMELEON "A Holistic Approach to Sustainable, Digital EU Agriculture, Forestry, Livestock and Rural Development based on Reconfigurable Aerial Enablers and Edge Artificial Intelligence-on-Demand Systems"

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

No constan

Apellidos y nombre: Pozo Aguilera, Susana del
Departamento: Ingeniería Cartográfica y del Terreno
Área de conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
Categoría: Profesor Contratado Doctor

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO AVANZADO DE IMÁGENES
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENOLOGÍA Y SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - TELEDETECCIÓN PARA MONITORIZACIÓN DE VIÑEDOS
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DATOS LÁSER Y RADAR
MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - GEOMÁTICA PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS - PROGRAMACIÓN PARA EL PROCESADO DE IMÁGENES Y DATOS HIDROLÓGICOS
GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - SENSORES Y PROCESOS FOTOGRAMÉTRICOS Y SATELITALES

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

Investigador del Grupo de Investigación: Tecnologías de la información para la Digitalización Inteligente de Objetos y Procesos.

Lineas de investigación:

- Cámaras, sensores y plataformas - Análisis estructural y técnicas no destructivas - Procesamiento avanzado de imagen y sistemas expertos - Análisis geoespacial de energías renovables - Geointeligencia computacional

Proyectos

MEJORA DE CENTROS EDUCATIVOS CON INTERNET DE LAS COSAS (MeCeloT)

Automatización en la DETECCIÓN Temprana y monitorización de Tumores cutáneos no-melanoma mediante imagen Hiperespectral e Inteligencia Artificial.

Estudio técnico: análisis de la viabilidad de la electrificación de la flota de autobuses urbanos de Ávila

Telco Digital Twin - Investigación en tecnologías emergentes para la gestión inteligente de infraestructuras de telecomunicación basadas en gemelo digital y 5G

LAW-GAME "An Interactive, Collaborative Digital Gamification Approach to Effective Experiential Training and Prediction of Criminal Actions"

Programas de doctorado

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A CONSTRUCCIÓN, ENERGÍA E INDUSTRIA (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

GESTIÓN

Cargos académicos

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Remote Sensing

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - E. Politécnica Superior de

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-SU-SEC-2020 LAW-GAME 'An Interactive, Collaborative Digital Gami

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIO

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - ESCUELA POLITÉCNICA

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUIT

Apellidos y nombre: Val Riaño, Juan Antonio del
Departamento: Física Aplicada
Área de conocimiento: Optica
Categoría: Profesor Titular de Universidad

DOCENCIA (titulación y asignatura)

MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - SENSORES HÍBRIDOS
DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II

DOBLE TITULACIÓN GRADO: ING. CIVIL/ING. DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II

GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL - FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I

INVESTIGACIÓN

Grupo de Investigación

No constan

Proyectos

No constan

Programas de doctorado

No constan

GESTIÓN

Cargos académicos

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER U. EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA